

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت مخزنی افق C بنگستان سازند ایلام براساس رخساره های الکتریکی در میدان نفتی اهواز

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب بحیرایی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه تهران

عبدالحسین امینی - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه تهران

ثریا محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه تهران

مهدی خشنودکیا - کارشناس ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی مناطق نفت خیز جنوب

خلاصه مقاله:

رخساره الکتریکی رخساره لاگ به مجموعه رسوبات بامشخصات یکسان درروی لاگهای الکتریکی گفته میشود تعیین رخساره الکتریکی دراصل یک روش قطعی یاتحلیلی برای دسته بندی چاه نگاریهای پتروفیزیکی است که میتواند نشان دهنده تغییر ویژگیهای زمین شناسی یامخزنی باشد دراین مقاله براساس چاه نگارهای پتروفیزیکی نوترون ، صوتی وچگالی وتخلخل موثروآب اشباع شدگی ازافق C سازندایلام مخزن بنگستان میدان اهواز و به روش خوشه بندی تفکیکی رخساره های الکتریکی اولیه با نگرش رسوب شناسی خصوصیات سنگ و مخزنی خصوصیات شاره خوشه بندی گردیدند و تعداد 78 خوشه رخساره بدست آمد بابررسی نتایج این خوشه بندی ومقایسه آنها بادیگر رخساره های یک گروه زون مخزنی مجموعه خوشه های مذکور درپنج رخساره گروه معادل پنج زون مخزنی رده بندی گردیدند این مدل بهینه شده در10 چاه مرجع مورد استفاده قرارگرفت و باتوجه به تفکیک خوب بخش های مختلف مخزنی نتایج قابل تعمیم به تمام چاه های میدان مورد مطالعه تشخیص داده شد نتایج این بررسی نشان داد که باتعیین رخساره های لاگ امکان ارایه یک مدل رخساره ای که بتواند بخشهای مخزنی خیلی خوب متوسط ضعیف و خیلی ضعیف را ازهم متمایز کند فراهم میشود

کلمات کلیدی:

رخساره الکتریکی /خوشه بندی /زونهای مخزنی /سازندایلام /میدان نفتی اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391400>

